



# Metal Mines

SIC 061

1999



# Mines métalliques

CTI 061

1999

## Data in many forms

Statistics Canada disseminates data in a variety of forms. In addition to publications, both standard and special tabulations are offered. Data are available on the Internet, compact disc, diskette, computer printouts, microfiche and microfilm, and magnetic tape. Maps and other geographic reference materials are available for some types of data. Direct online access to aggregated information is possible through CANSIM, Statistics Canada's machine-readable database and retrieval system.

## How to obtain more information

Inquiries about this product and related statistics or services should be directed to: Manufacturing, Construction & Energy Division, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6 (telephone: (613) 951-9837) or to the Statistics Canada Regional Reference Centre in:

Halifax	(902) 426-5331	Regina	(306) 780-5405
Montréal	(514) 283-5725	Edmonton	(403) 495-3027
Ottawa	(613) 951-8116	Calgary	(403) 292-6717
Toronto	(416) 973-6586	Vancouver	(604) 666-3691
Winnipeg	(204) 983-4020		

You can also visit our World Wide Web site:  
<http://www.statcan.ca>

Toll-free access is provided **for all users who reside outside the local dialing area** of any of the Regional Reference Centres.

<b>National enquiries line</b>	<b>1 800 263-1136</b>
<b>National telecommunications device for the hearing impaired</b>	<b>1 800 363-7629</b>
<b>Order-only line (Canada and United States)</b>	<b>1 800 267-6677</b>

## Ordering/Subscription information

All prices exclude sales tax

Catalogue no. 26-223-XIB, is available on Internet free.

## Standards of service to the public

Statistics Canada is committed to serving its clients in a prompt, reliable and courteous manner and in the official language of their choice. To this end, the agency has developed standards of service which its employees observe in serving its clients. To obtain a copy of these service standards, please contact your nearest Statistics Canada Regional Reference Centre.

## Des données sous plusieurs formes

Statistique Canada diffuse les données sous formes diverses. Outre les publications, des totalisations habituelles et spéciales sont offertes. Les données sont disponibles sur Internet, disque compact, disquette, imprimé d'ordinateur, microfiche et microfilm, et bande magnétique. Des cartes et d'autres documents de référence géographiques sont disponibles pour certaines sortes de données. L'accès direct à des données agrégées est possible par le truchement de CANSIM, la base de données ordiologique et le système d'extraction de Statistique Canada.

## Comment obtenir d'autres renseignements

Toute demande de renseignements au sujet du présent produit ou au sujet de statistiques ou de services connexes doit être adressée à : Division de la fabrication, de la construction et de l'énergie, Statistique Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6 (téléphone : (613) 951-9837) ou à l'un des centres de consultation régionaux de Statistique Canada :

Halifax	(902) 426-5331	Regina	(306) 780-5405
Montréal	(514) 283-5725	Edmonton	(403) 495-3027
Ottawa	(613) 951-8116	Calgary	(403) 292-6717
Toronto	(416) 973-6586	Vancouver	(604) 666-3691
Winnipeg	(204) 983-4020		

Vous pouvez également visiter notre site sur le Web :  
<http://www.statcan.ca>

Un service d'appel interurbain sans frais est offert à **tous les utilisateurs qui habitent à l'extérieur des zones de communication locale** des centres de consultation régionaux.

<b>Service national de renseignements</b>	<b>1 800 263-1136</b>
<b>Service national d'appareils de télécommunications pour les malentendants</b>	<b>1 800 363-7629</b>
<b>Numéro pour commander seulement (Canada et États-Unis)</b>	<b>1 800 267-6677</b>

## Renseignements sur les commandes et les abonnements

Les prix ne comprennent pas les taxes de vente

On peut se procurer ce produit n° 26-223-XIB sur Internet gratuitement.

## Normes de service à la clientèle

Statistique Canada s'engage à fournir à ses clients des services rapides, fiables et courtois et dans la langue officielle de leur choix. À cet égard, notre organisme s'est doté de normes de service à la clientèle qui doivent être observées par les employés lorsqu'ils offrent des services à la clientèle. Pour obtenir une copie de ces normes de service, veuillez communiquer avec le centre de consultation régional de Statistique Canada le plus près de chez vous.



Statistics Canada

Manufacturing, Construction & Energy Division

# Metal Ore Mining

NAICS 2122

1999

Statistique Canada

Division de la fabrication, de la construction et de l'énergie

# Extraction de minerais métalliques

SCIAN 2122

1999

Published by authority of the Minister  
responsible for Statistics Canada

© Minister of Industry, 2001

All rights reserved. No part of this publication  
may be reproduced, stored in a retrieval system or  
transmitted in any form or by any means, electronic,  
mechanical, photocopying, recording or otherwise  
without prior written permission from Licence  
Services, Marketing Division, Statistics Canada,  
Ottawa, Ontario, Canada K1A 0T6.

October 2001

**Catalogue No. 26-223-XIB**

Frequency: Annual

ISSN 1481-5184

Ottawa

---

## Note of Appreciation

*Canada owes the success of its statistical system to a long-standing partnership between Statistics Canada, the citizens of Canada, its businesses and governments. Accurate and timely statistical information could not be produced without their continued co-operation and goodwill.*

Publication autorisée par le ministre  
responsable de Statistique Canada

© Ministre de l'industrie, 2001

Tous droits réservés. Il est interdit de reproduire ou de transmettre le contenu de la présente publication, sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, enregistrement sur support magnétique, reproduction électronique, mécanique, photographique, ou autre, ou de l'emmagasiner dans un système de recouvrement, sans l'autorisation écrite préalable des Services de concession des droits de licence, Division du marketing, Statistique Canada, Ottawa, Ontario, Canada K1A 0T6.

Octobre 2001

**N° 26-223-XIB au catalogue**

Périodicité: annuelle

ISSN 1481-5184

Ottawa

---

## Note de reconnaissance

*Le succès du système statistique du Canada repose sur un partenariat bien établi entre Statistique Canada et la population, les entreprises et les administrations canadiennes. Sans cette collaboration et cette bonne volonté, il serait impossible de produire des statistiques précises et actuelles.*

## Symbols

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- p preliminary figures.
- r revised figures.
- x confidential

## Abbreviations

NAICS North American Industry Classification System (1997)

## Note

Data relating to metal mines, non-metal mines and sand pits and quarries originate from surveys conducted by the federal Department of Natural Resources under the Resources and Technical Surveys Act; inquiries regarding the same should be addressed to Jacqueline Paquette (613) 992-9005, of the Minerals and Metals Sector of the Department.

This publication was prepared under the direction of:

**Yvan Gauthier,**  
Director, Minerals and Mining Statistics Division, Minerals and Metals Sector, Natural Resources Canada.

Components may not add due to rounding.

The paper used in this publication meets the minimum requirements of American National Standard for Information Sciences - Permanence of Paper for Printed Library Materials, ANSI Z39.48 - 1984.

## Signes conventionnels

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada:

- .. nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- p nombres provisoires.
- r nombres rectifiés.
- x confidentiel

## Abréviations

SCIAN Système de classification des industries de l'Amérique du Nord (1997)

## Nota

Les chiffres relatifs aux mines métalliques, mines non-métalliques et aux sablières et carrières proviennent des enquêtes menées par le ministère fédéral des Ressources naturelles en vertu de la Loi sur les levés et l'inventaire des ressources naturelles; toutes demandes de renseignements sur ces sujets doivent être adressées à Jacqueline Paquette (613) 992-9005, du Secteur des minéraux et des métaux.

Cette publication a été rédigée sous la direction de:

**Yvan Gauthier,**  
Directeur, Division de la statistique sur les minéraux et sur l'activité minière, Secteur des minéraux et des métaux, Ressources naturelles Canada.

Les chiffres ayant été arrondis, leur somme peut ne pas correspondre aux totaux indiqués.

Le papier utilisé dans la présente publication répond aux exigences minimales de l' "American National Standard for Information Sciences" - "Permanence of Paper for Printed Library Materials", ANSI Z39.48 - 1984.

**Table of Contents**

	Page
<b>Highlights</b>	5
<b>For Further Reading</b>	6
<b>Introduction</b>	7
<b>Table</b>	
1. Principal Statistics, Metal Ore Mining, by Industry and Province, 1997 - 1999	8
2. Employees and their Earnings, Metal Ore Mining, by Industry and Province, 1997 - 1999	10
3. Production and Related Workers, Mining Activity, Metal Ore Mining, by Year and Industry, 1997 - 1999	12
4. Materials, Supplies and Selected Contract Services, Metal Ore Mining, by Industry and Province, 1999	13
5. Value of Production, Metal Ore Mining, by Industry and Province, 1999	14
6. Consumption of Purchased Fuel and Electricity, Metal Ore Mining, by Industry and Province, 1999	15
7. Tonnage of Ore Removed from Metal Mines, by Industry and Province, 1998 and 1999	16
8. Production of Copper (Recoverable) According to the Nature of Ores, by Province, 1998 and 1999	17
9. Ores Mined and Milled, Concentrates Produced, by Copper and Copper-zinc Mines, 1997 - 1999	17
10. Metallic Mineral Production, by Province, 1999	18
11. Production of Gold (Recoverable) According to the Nature of Ores, by Province, 1998 and 1999	20

**Table des matières**

	Page
<b>Faits saillants</b>	5
<b>Lectures suggérées</b>	6
<b>Introduction</b>	7
<b>Tableau</b>	
1. Statistiques principales, extraction de minerais métalliques par industrie et par province, 1997 - 1999	8
2. Salariés et rémunérations, extraction de minerais métalliques, par industrie et par province, 1997 - 1999	10
3. Travailleurs de la production et assimilés, activité minière, extraction de minerais métalliques, par année et par industrie, 1997 - 1999	12
4. Matières, fournitures et services sélectifs des entrepreneurs, extraction de minerais métalliques, par industrie et par province, 1999	13
5. Valeur de la production, extraction de minerais métalliques, par industrie et par province, 1999	14
6. Consommation de combustible et d'électricité achetés, extraction de minerais métalliques, par industrie et par province, 1999	15
7. Tonnage de minerais extraits de mines métalliques, par industrie et par province, 1998 et 1999	16
8. Production de cuivre (récupérable) selon la nature du minerai, par province, 1998 et 1999	17
9. Minerais extraits et traités, concentrés produits, dans les mines de cuivre et de cuivre-zinc, 1997 - 1999	17
10. Production de minéraux métalliques, par province, 1999	18
11. Production d'or (récupérable) selon la nature du minerai, par province, 1998 et 1999	20

**Table of Contents - Concluded**

12. Ores Mined, Treated and Shipped, by Gold Mines, 1997 - 1999	21
13. Gold Production According to Method of Computation and Recovery, 1997 - 1999	21
14. Shipments from Copper and Copper-zinc Mines, 1998 and 1999	22
15. Ore Mined and Milled, Iron Mines, 1997 - 1999	23
16. Output from Nickel-copper Mines, 1997 - 1999	23
17. Production of Metals from Nickel-copper Ores, 1997 - 1999	23
18. Production of Silver (Recoverable) According to the Nature of Ores, by Province, 1998 and 1999	24
19. Ores Mined and Milled, Concentrates Produced, by Silver-lead-zinc Mines, 1997 - 1999	25
20. Shipments from Silver-lead-zinc Mines, 1998 and 1999	25
<b>List of Establishments</b>	26
<b>Explanatory Notes</b>	30

**Table des matières - fin**

12. Minerais extraits, traités et livrés, par mines d'or, 1997 - 1999	21
13. Production d'or d'après la méthode d'estimation et de récupération, 1997 - 1999	21
14. Livraisons des mines de cuivre et de cuivre-zinc, 1998 et 1999	22
15. Minerai extrait et traité, mines de fer, 1997 - 1999	23
16. Production des mines de nickel-cuivre, 1997 - 1999	23
17. Production de métaux des minerais de nickel-cuivre, 1997 - 1999	23
18. Production d'argent (récupérable) selon la nature du minerai, par province, 1998 et 1999	24
19. Minerai extraits et broyés, concentrés produits, par les mines d'argent-plomb-zinc, 1997 - 1999	25
20. Livraisons des mines d'argent-plomb-zinc, 1998 et 1999	25
<b>Liste des établissements</b>	26
<b>Notes explicatives</b>	30

## HIGHLIGHTS

### ESTABLISHMENT STATISTICS (TABLES 1 THROUGH 7)

- The total value of production by establishments classified in the metal ore mining industry decreased to \$9 196 million in 1999 from \$10 189 million in 1998.
- Nickel-copper mines lead in value of production by the metal ore mining industry, contributing 25.1% (\$2311 million). Following were gold and silver mines 23.1% (\$2125 million); copper-zinc mines 19.4% (\$1783 million); iron mines 14.4% (\$1323 million) and lead-zinc mines 11.0% (\$1014 million). Other metal mines accounted for 7.0% (\$640 million).
- Total employment in the metal ore mining industry was 28 527 in 1999, down by 7.2% from 30 734 in 1998. A total of 21 582 production and related workers were employed in 1999 compared to 23 062 in 1998, a decrease of 6.4%.
- Total wages and salaries of those employed in the metal ore mining industry were \$1893 million in 1999. Of this amount, mining activity employment accounted for \$1370 million.

### PRODUCTION STATISTICS<sup>1</sup> (TABLES 8 THROUGH 20)

- The total value of metallic minerals produced by all establishments in Canada, regardless of their industrial classification, was \$9 704 million in 1999, a decrease of 7.0% from the 1998 level of \$10 429 million.
- Ontario accounted for 32.8% (\$3183 million) of the total value of metallic mineral production; followed by Quebec 23.1% (\$2237 million); British Columbia 12.2% (\$1183 million); and Newfoundland 8.0% (778 million). The other provinces and territories accounted for the remaining 23.9%.
- Gold, nickel, zinc, copper, iron ore and uranium accounted for 86.8% of the total value of metallic mineral production in 1999. Their quantities and values of production are summarized below:

	Quantity	Value of Production	% Share
		\$ millions	
Gold	157 617 kilograms	2 099	21,6
Nickel	176 749 tonnes	1 592	16,4
Zinc	963 321 tonnes	1 540	15,9
Copper	581 583 tonnes	1 366	14,1
Iron ore	33 789 kilotonnes	1 304	13,4
Uranium	10 157 tonnes	526	5,4

<sup>1</sup> For definitions regarding data contained in this publication refer to Statistics Canada Catalogue 26-202-XIB.

## FAITS SAILLANTS

### STATISTIQUES SUR LES ÉTABLISSEMENTS (TABLEAUX 1 À 7)

- La valeur totale de la production des établissements appartenant à l'industrie de l'extraction de minerais métalliques a diminué passant de 10 189 millions de dollars en 1998 à 9 196 millions en 1999.
- Les mines de nickel-cuivre ont dominé l'industrie de l'extraction de minerais métalliques quant à la valeur de la production. Ces mines ont assuré 25,1% (2311 millions de dollars); elles ont été suivies par les mines d'or et d'argent avec 23,1% (2125 millions), les mines de cuivre-zinc avec 19,4% (1783 millions), les mines de fer avec 14,4% (1323 millions), et les mines de plomb-zinc avec 11,0% (1014 millions). Les autres mines de métaux ont compté pour 7,0% (640 millions).
- Le nombre total d'emplois dans les mines de métaux atteignait 28 527 en 1999, en baisse de 7,2% par rapport aux 30 734 emplois enregistrés en 1998. Au total, 21 582 personnes travaillaient à la production et dans les domaines connexes en 1999, comparativement à 23 062 en 1998, une diminution de 6,4%.
- La rémunération totale des personnes travaillant dans les mines de métaux a atteint 1893 millions de dollars en 1999. De cette somme, 1370 millions ont été affectés aux emplois liés aux activités minières.

### STATISTIQUES SUR LA PRODUCTION<sup>1</sup> (TABLEAUX 8 À 20)

- La valeur totale de la production de minéraux métalliques de tous les établissements au Canada, quelle que soit leur classification industrielle, a atteint 9 704 millions de dollars en 1999, soit une baisse de 7,0% par rapport aux 10 429 millions en 1998.
- L'Ontario a obtenu 32,8% (3183 millions de dollars) de la valeur totale de la production de minéraux métalliques; cette province a été suivie par le Québec avec 23,1% (2237 millions), la Colombie-Britannique avec 12,2% (1183 millions) et Terre-Neuve avec 8,0% (778 millions). Les autres provinces et les territoires se sont partagé le reste, soit 23,9%.
- L'or, le nickel, le zinc, le cuivre, le minerai de fer et l'uranium ont compté pour 86,8% de la valeur totale de la production de minéraux métalliques en 1999. Leur quantité et leur valeur respective figurent ci-dessous.

	Quantité	Valeur de la Production	Part en %
		\$ millions	
Or	157 617 kilogrammes	2 099	21,6
Nickel	176 749 tonnes	1 592	16,4
Zinc	963 321 tonnes	1 540	15,9
Cuivre	581 583 tonnes	1 366	14,1
Minerai de fer	33 789 kilotonnes	1 304	13,4
Uranium	10 157 tonnes	526	5,4

<sup>1</sup> Pour connaître la définition des données figurant dans la présente publication, veuillez consulter la publication n° 26-202-XIB au catalogue de Statistique Canada.

**FOR FURTHER READING**

Selected Publications from Statistics Canada

**LECTURES SUGGÉRÉES**

Choisies parmi les publications de Statistique Canada

<b>Title</b>	<b>Titre</b>	<b>Catalogue</b>
General Review of the Mineral Industries. Annual. Bilingual	Revue générale sur les industries minérales. Annuel. Bilingue	26-201-XIB
Canada's Mineral Production (Preliminary Estimate). Annual. Bilingual	Production minérale du Canada (calcul préliminaire). Annuel. Bilingue	26-202-XIB
Coal Mining. Annual. Bilingual	Extraction de charbon. Annuel. Bilingue	26-206-XIB
Oil and Gas Extraction. Annual. Bilingual	Extraction de pétrole et de gaz. Annuel. Bilingue	26-213-XPB
Metal Ore Mining. Annual. Bilingual	Extraction de minerais métalliques. Annuel. Bilingue	26-223-XIB
Non-metallic Mineral Mining and Quarrying. Annual. Bilingual	Extraction de minerais non métalliques. Annuel. Bilingue	26-226-XIB
Primary Metal Industries. Annual. Bilingual	Industries de métaux de première fusion. Annuel. Bilingue	41-250-XIE/F
Non-metallic Mineral Product Industries. Annual. Bilingual	Industries des produits minéraux non métalliques. Annuel. Bilingue	44-250-XIE/F
Crude Petroleum and Natural Gas Production Monthly. Bilingual	Production de pétrole brut et de gaz naturel. Mensuel. Bilingue	26-006-XPB
Cement. Monthly. Bilingual	Ciment. Mensuel. Bilingue	44-001-XIB
Coal and Coke Statistics. Monthly. Bilingual	Statistiques du charbon et du coke. Mensuel. Bilingue	45-002-XIB

To order a publication, please order by mail, at Statistics Canada, Dissemination Division, Circulation Management, 120 Parkdale Avenue, Ottawa, Ontario, K1A 0T6; by phone, at (613) 951-7277 or 1 800 700-1033; by fax, at (613) 951-1584 or 1 800 889-9734; or by Internet, at [order@statcan.ca](mailto:order@statcan.ca). For changes of address, please provide both old and new addresses. Statistics Canada products may also be purchased from authorized agents, bookstores and local Statistics Canada offices.

Further, the federal Department of Natural Resources publishes a monthly report entitled **Production of Canada's Leading Minerals**. This publication is also available on internet at <http://www.nrcan.gc.ca/mms/efab/data/>.

Pour obtenir une publication veuillez commander par la poste, en écrivant à Statistique Canada, Division de la diffusion, 120, avenue Parkdale, Ottawa (Ontario) K1A 0T6; par téléphone, en composant le (613) 951-7277 ou le 1 800 700-1033; par télécopieur, en composant le (613) 951-1584 ou le 1 800 889-9734; ou par Internet, en vous rendant à [order@statcan.ca](mailto:order@statcan.ca). Lorsque vous signalez un changement d'adresse, veuillez nous fournir l'ancienne et la nouvelle adresses. On peut aussi se procurer les produits de Statistique Canada auprès des agents autorisés, dans les librairies et dans les bureaux régionaux de Statistique Canada.

De plus, le ministère fédéral des Ressources naturelles publie un rapport mensuel intitulé **Production des principaux minéraux du Canada**. Cette publication est aussi disponible sur internet à <http://www.nrcan.gc.ca/mms/daef/data/>.



## Introduction

For statistical purposes the metal ore mining industry comprises establishments which mine and/or mill metallic minerals.

2122	Metal Ore Mining
21221	Iron Ore Mining
21222	Gold and Silver Ore Mining
21223	Copper, Nickel, Lead, and Zinc Ore Mining
212231	Lead-Zinc Ore Mining
212232	Nickel-Copper Ore Mining
212233	Copper-Zinc Ore Mining
21229	Other Metal Ore Mining
212291	Uranium Ore Mining
212299	All Other Metal Ore Mining

## Introduction

Aux fins de la statistique, l'extraction de minerais métalliques comprend les établissements effectuant l'extraction ou l'extraction et le broyage de minerais métalliques.

2122	Extraction de minerais métalliques
21221	Extraction de minerais de fer
21222	Extraction de minerais d'or et d'argent
21223	Extraction de minerais de cuivre, de nickel, de plomb et de zinc
212231	Extraction de minerais de plomb-zinc
212232	Extraction de minerais de nickel-cuivre
212233	Extraction de minerais de cuivre-zinc
21229	Extraction d'autres minerais métalliques
212291	Extraction de minerais d'uranium
212299	Extraction de tous les autres minerais métalliques

TABLE 1. Principal Statistics, Metal Ore Mining, by Industry and Province, 1997 - 1999

TABLEAU 1. Statistiques principales, extraction de minerais métalliques, par industrie et par province, 1997 - 1999

	Number of establishments		Mining activity - Activité minière						Total activity - Activité totale		
			Production and related workers		Cost of fuel and electricity	Cost of materials and supplies	Value of production	Value added	Employees		Value added
			Travailleurs de la production et assimilés						Salariés		
			Number	Thousands of person-hours paid	Wages	Coût du combustible et de l'électricité	Coût des matières et fournitures	Valeur de la production	Valeur ajoutée	Number	Salaries and wages
		Nombre	Milliers d'heures-personnes payées	Salaires					Nombre	Traitements et salaires	
			\$'000						\$'000		
<b>21221 - Iron Ore Mining - Extraction de minerais de fer:</b>											
1997	5	3 757	8 587	289 083	184 111	507 194	1 650 944	959 639	4 839	370 779	955 152
1998	5	3 943	8 787	306 252	179 907	502 312	1 761 234	1 079 015	4 903	383 894	1 071 383
1999:											
Newfoundland - Terre-Neuve	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Québec	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
<b>Canada</b>	<b>4</b>	<b>3 654</b>	<b>7 859</b>	<b>287 731</b>	<b>151 986</b>	<b>418 939</b>	<b>1 323 200</b>	<b>752 275</b>	<b>4 667</b>	<b>368 633</b>	<b>744 330</b>
<b>21222 - Gold and Silver Ore Mining - Extraction de minerais d'or et d'argent:</b>											
1997	56	7 207	16 245	479 347	166 931	744 569	2 484 619	1 573 119	9 621	639 745	1 563 001
1998	47	6 374	14 178	430 039	143 779	663 804	2 411 155	1 603 573	8 498	569 101	1 589 561
1999:											
Newfoundland - Terre-Neuve	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Québec	14	1 894	4 139	122 852	39 473	190 688	496 944	266 783	2 506	160 261	263 157
Ontario	17	2 958	6 381	202 471	75 300	272 282	1 035 007	687 425	3 863	277 961	684 472
Manitoba	3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Saskatchewan	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
British Columbia - Colombie-Britannique	5	618	1 443	36 314	19 152	139 262	415 265	256 852	758	44 890	256 117
Yukon	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
<b>Canada</b>	<b>45</b>	<b>6 279</b>	<b>13 741</b>	<b>411 956</b>	<b>154 359</b>	<b>656 922</b>	<b>2 124 768</b>	<b>1 313 487</b>	<b>8 215</b>	<b>551 848</b>	<b>1 304 130</b>
<b>212231 - Lead-Zinc Ore Mining - Extraction de minerais de plomb-zinc:</b>											
1997	7	2 113	4 656	113 999	48 685	648 491	1 190 873	493 698	3 058	180 851	493 293
1998	7	1 882	4 309	109 632	43 198	565 612	972 488	363 678	2 734	169 170	363 486
1999	5	1 639	3 595	93 426	37 966	588 686	1 014 382	387 730	2 422	148 757	387 800
<b>212232 - Nickel-Copper Ore Mining - Extraction de minerais de nickel-cuivre:</b>											
1997	3	4 882	10 481	276 086	66 733	857 155	2 564 240	1 640 352	6 403	388 497	1 648 401
1998	4	4 456	9 947	265 519	73 243	841 590	2 134 120	1 219 287	6 194	400 375	1 216 387
1999	4	4 122	9 527	239 239	67 960	765 099	2 310 611	1 477 552	5 713	355 828	1 474 248
<b>212233 - Copper-Zinc Ore Mining - Extraction de minerais de cuivre-zinc:</b>											
1997	18	5 569	11 383	328 924	137 175	1 111 319	2 515 587	1 267 093	7 075	427 633	1 295 578
1998	16	4 945	10 011	294 544	125 638	1 085 343	2 054 266	843 285	6 430	404 045	875 011
1999	15	4 482	8 472	260 780	87 655	846 576	1 782 784	848 553	5 743	366 124	874 776

TABLE 1. Principal Statistics, Metal Ore Mining, by Industry and Province, 1997 - 1999 - Concluded

TABLEAU 1. Statistiques principales, extraction de minerais métalliques, par industrie et par province, 1997 - 1999 - fin

	Number of establishments	Mining activity - Activité minière							Total activity - Activité totale		
		Production and related workers			Cost of fuel and electricity	Cost of materials and supplies	Value of production	Value added	Employees		Value added
		Travailleurs de la production et assimilés			Coût du combustible et de l'électricité	Coût des matières et fournitures	Valeur de la production	Valeur ajoutée	Salariés		Valeur ajoutée
		Number	Thousands of person-hours paid	Wages					Number	Salaries and wages	
		Nombre	Milliers d'heures-personnes payées	Salaires	Nombre	Traitements et salaires					
				\$'000				\$'000			
<b>21223 - Copper, Nickel, Lead and Zinc Ore Mining - Extraction de minerais de cuivre, de nickel, de plomb et de zinc:</b>											
1997	28	12 564	26 521	719 010	252 593	2 616 965	6 270 701	3 401 143	16 536	996 982	3 437 272
1998	27	11 283	24 266	669 695	242 079	2 492 544	5 160 874	2 426 251	15 358	973 591	2 454 884
1999:											
New Brunswick - Nouveau Brunswick	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Québec	8	1 098	2 666	77 280	33 668	351 563	843 934	458 703	1 744	127 353	480 211
Ontario	3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Manitoba	3	1 870	3 641	98 209	20 290	237 497	599 606	341 819	2 305	131 190	345 147
Saskatchewan	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
British Columbia - Colombie-Britannique	5	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Nunavut	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
<b>Canada</b>	<b>24</b>	<b>10 243</b>	<b>21 594</b>	<b>593 446</b>	<b>193 581</b>	<b>2 200 361</b>	<b>5 107 777</b>	<b>2 713 835</b>	<b>13 878</b>	<b>870 709</b>	<b>2 736 823</b>
<b>21229 - Other Metal Ore Mining<sup>1</sup> - Extraction d'autres minerais métalliques<sup>1</sup>:</b>											
1997	8	1 593	3 249	90 933	62 749	176 197	790 037	551 091	2 016	119 723	548 305
1998	8	1 462	2 953	86 144	54 131	165 652	855 369	635 585	1 975	122 506	637 292
1999:											
Québec	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Ontario	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Manitoba	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Saskatchewan	4	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
British Columbia - Colombie-Britannique	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
<b>Canada</b>	<b>9</b>	<b>1 406</b>	<b>2 928</b>	<b>77 083</b>	<b>49 140</b>	<b>137 465</b>	<b>640 437</b>	<b>453 832</b>	<b>1 767</b>	<b>101 378</b>	<b>453 795</b>
<b>2122 - Metal Ore Mining - TOTAL - Extraction de minerais métalliques:</b>											
1997	97	25 121	54 602	1 578 374	666 384	4 044 925	11 196 301	6 484 992	33 012	2 127 228	6 503 731
1998	87	23 062	50 184	1 492 130	619 896	3 824 312	10 188 632	5 744 424	30 734	2 049 090	5 753 121
1999:											
Newfoundland - Terre-Neuve	3	1 845	3 922	155 976	50 974	186 869	621 950	384 107	2 136	178 253	377 829
New Brunswick - Nouveau Brunswick	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Québec	26	5 217	11 622	354 233	179 467	800 470	2 159 191	1 179 254	7 337	508 233	1 194 130
Ontario	21	7 173	15 656	445 953	137 462	1 026 500	3 173 352	2 009 390	9 609	642 494	2 004 912
Manitoba	7	2 327	4 648	122 295	28 193	269 280	711 101	413 628	2 930	166 513	414 775
Saskatchewan	6	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
British Columbia - Colombie-Britannique	11	2 772	5 429	157 114	68 913	525 739	1 154 910	560 258	3 498	207 235	560 875
Yukon	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Nunavut	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
<b>Canada</b>	<b>82</b>	<b>21 582</b>	<b>46 122</b>	<b>1 370 216</b>	<b>549 066</b>	<b>3 413 687</b>	<b>9 196 182</b>	<b>5 233 429</b>	<b>28 527</b>	<b>1 892 568</b>	<b>5 239 078</b>

<sup>1</sup> Includes uranium ore mining (212291) and all other metal ore mining (212299)<sup>1</sup> Comprend l'extraction de minerais d'uranium (212291) et l'extraction de tous les autres minerais métalliques (212299)

TABLE 2. Employees and Their Earnings, Metal Ore Mining, by Industry and Province, 1997 - 1999

TABLEAU 2. Salariés et rémunérations, extraction de minerais métalliques, par industrie et par province, 1997 - 1999

	Employees Salariés								Salaries and wages Traitements et salaires							
	Production and related workers Travailleurs de la production et assimilés				All other employees Tous autres employés				Total		Mining Mines	Other Autres	All other employees Tous autres employés	Total		
	Mining Mines		Other Autres		Male Hommes		Female Femmes		Male Hommes		Female Femmes		Male Hommes		Female Femmes	
	Male Hommes	Female Femmes	Male Hommes	Female Femmes	Male Hommes	Female Femmes	Male Hommes	Female Femmes	Male Hommes	Female Femmes	Male Hommes	Female Femmes	Male Hommes	Female Femmes	Male Hommes	Female Femmes
	number - nombre								\$'000							
<b>21221 - Iron Ore Mining - Extraction de minerais de fer:</b>																
1997	3 633	124	5	-	859	218	4 497	342	289 083	346	81 349	370 779				
1998	3 784	159	26	-	729	205	4 539	364	306 252	2 245	75 397	383 894				
1999:																
Newfoundland - Terre-Neuve	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Québec	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
<b>Canada</b>	<b>3 500</b>	<b>154</b>	<b>60</b>	<b>-</b>	<b>759</b>	<b>194</b>	<b>4 319</b>	<b>348</b>	<b>287 731</b>	<b>4 120</b>	<b>76 782</b>	<b>368 633</b>				
<b>21222 - Gold and Silver Ore Mining - Extraction de minerais d'or et d'argent:</b>																
1997	7 074	133	429	17	1 564	404	9 067	554	479 347	22 907	137 491	639 745				
1998	6 255	119	256	24	1 453	391	7 964	534	430 039	16 648	122 414	569 101				
1999:																
Newfoundland - Terre-Neuve	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Québec	1 879	15	8	-	486	118	2 373	133	122 852	422	36 988	160 261				
Ontario	2 896	62	61	3	655	186	3 612	251	202 471	4 892	70 598	277 961				
Manitoba	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				
Saskatchewan	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				
British Columbia - Colombie-Britannique	612	6	20	2	82	36	714	44	36 314	1 259	7 317	44 890				
Yukon	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				
<b>Canada</b>	<b>6 142</b>	<b>137</b>	<b>206</b>	<b>16</b>	<b>1 332</b>	<b>382</b>	<b>7 680</b>	<b>535</b>	<b>411 956</b>	<b>14 839</b>	<b>125 053</b>	<b>551 848</b>				
<b>212231 - Lead-Zinc Ore Mining - Extraction de minerais de plomb-zinc:</b>																
1997	2 050	63	159	24	562	200	2 771	287	113 999	16 122	50 730	180 851				
1998	1 847	35	145	19	513	175	2 505	229	109 632	11 491	48 047	169 170				
1999	1 610	29	127	17	473	166	2 210	212	93 426	10 723	44 608	148 757				
<b>212232 - Nickel-Copper Ore Mining - Extraction de minerais de nickel-cuivre:</b>																
1997	4 845	37	-	-	1 213	308	6 058	345	276 086	-	112 411	388 497				
1998	4 420	36	146	28	1 272	292	5 838	356	265 519	18 027	116 829	400 375				
1999	4 088	34	161	35	1 132	263	5 381	332	239 239	16 519	100 070	355 828				
<b>212233 - Copper-Zinc Ore Mining - Extraction de minerais de cuivre-zinc:</b>																
1997	5 403	166	115	7	1 098	286	6 616	459	328 924	6 661	92 048	427 633				
1998	4 820	125	169	11	977	328	5 966	464	294 544	10 570	98 932	404 045				
1999	4 378	104	26	11	922	302	5 326	417	260 780	2 518	102 826	366 124				

TABLE 2. Employees and Their Earnings, Metal Ore Mining, by Industry and Province, 1997 - 1999 - Concluded

TABLEAU 2. Salariés et rémunérations, extraction de minerais métalliques, par industrie et par province, 1997 - 1999 - fin

	Employees Salariés								Salaries and wages Traitements et salaires				Total
	Production and related workers Travailleurs de la production et assimilés				All other employees Tous autres employés				Total	Mining Mines	Other Autres	All other employees Tous autres employés	
	Mining Mines		Other Autres		Male Hommes		Female Femmes						
	Male Hommes	Female Femmes	Male Hommes	Female Femmes	Male Hommes	Female Femmes	Male Hommes	Female Femmes	Male Hommes	Female Femmes	Male Hommes	Female Femmes	
	number - nombre								\$'000				
<b>21223 - Copper, Nickel, Lead and Zinc Ore Mining - Extraction de minerais de cuivre, de nickel, de plomb et de zinc:</b>													
1997	12 298	266	274	31	2 873	794	15 445	1 091	719 010	22 783	255 188	996 982	
1998	11 087	196	460	58	2 762	795	14 309	1 049	669 695	40 087	263 808	973 591	
1999:													
New Brunswick - Nouveau Brunswick	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Québec	1 073	25	163	35	344	104	1 580	164	77 280	16 632	33 441	127 353	
Ontario	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Manitoba	1 835	35	-	-	332	103	2 167	138	98 209	-	32 981	131 190	
Saskatchewan	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
British Columbia - Colombie-Britannique	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Nunavut	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
<b>Canada</b>	<b>10 076</b>	<b>167</b>	<b>314</b>	<b>63</b>	<b>2 527</b>	<b>731</b>	<b>12 917</b>	<b>961</b>	<b>593 446</b>	<b>29 759</b>	<b>247 504</b>	<b>870 709</b>	
<b>21229 - Other Metal Ore Mining<sup>1</sup> - Extraction d'autres minerais métalliques<sup>1</sup>:</b>													
1997	1 511	82	-	-	280	143	1 791	225	90 933	-	28 789	119 723	
1998	1 396	66	20	-	331	162	1 747	228	86 144	786	35 576	122 506	
1999:													
Québec	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Ontario	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Manitoba	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Saskatchewan	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
British Columbia - Colombie-Britannique	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
<b>Canada</b>	<b>1 339</b>	<b>67</b>	<b>26</b>	<b>-</b>	<b>243</b>	<b>92</b>	<b>1 608</b>	<b>159</b>	<b>77 083</b>	<b>1 076</b>	<b>23 219</b>	<b>101 378</b>	
<b>2122 - Metal Ore Mining - TOTAL - Extraction de minerais métalliques:</b>													
1997	24 516	605	708	48	5 576	1 559	30 800	2 212	1 578 374	46 036	502 818	2 127 228	
1998	22 522	540	762	82	5 275	1 553	28 559	2 175	1 492 130	59 766	497 194	2 049 090	
1999:													
Newfoundland - Terre-Neuve	1 765	80	59	-	179	53	2 003	133	155 976	4 083	18 193	178 253	
New Brunswick - Nouveau Brunswick	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Québec	5 098	119	172	35	1 516	397	6 786	551	354 233	17 090	136 910	508 233	
Ontario	7 071	102	81	3	1 832	520	8 984	625	445 953	5 678	190 863	642 494	
Manitoba	2 256	71	78	10	386	129	2 720	210	122 295	5 087	39 132	166 513	
Saskatchewan	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
British Columbia - Colombie-Britannique	2 708	64	50	13	508	155	3 266	232	157 114	3 953	46 167	207 235	
Yukon	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Nunavut	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
<b>Canada</b>	<b>21 057</b>	<b>525</b>	<b>606</b>	<b>79</b>	<b>4 861</b>	<b>1 399</b>	<b>26 524</b>	<b>2 003</b>	<b>1 370 216</b>	<b>49 794</b>	<b>472 558</b>	<b>1 892 568</b>	

<sup>1</sup> Includes uranium ore mining (212291) and all other metal ore mining (212299)<sup>1</sup> Comprend l'extraction de minerais d'uranium (212291) et l'extraction de tous les autres minerais métalliques (212299)

**TABLE 3. Production and Related Workers, Mining Activity, Metal Ore Mining, by Year and Industry, 1997 - 1999****TABLEAU 3. Travailleurs de la production et assimilés, activité minière, extraction de minerais métalliques, par année et par industrie, 1997 - 1999**

	Code	Mines				Mill - Usine	
		Surface À ciel ouvert		Underground Souterraine		Male Hommes	Female Femmes
		Male Hommes	Female Femmes	Male Hommes	Female Femmes		
1997		4 616	146	11 460	96	8 440	363
1998		5 073	119	9 189	80	8 260	341
1999:							
Iron Ore Mining - Extraction de minerais de fer:	21221	849	28	-	-	2 651	126
Gold and Silver Ore Mining - Extraction de minerais d'or et d'argent:	21222	931	45	3 460	29	1 751	63
Copper, Nickel, Lead and Zinc Ore Mining - Extraction de minerais de cuivre, de nickel, de plomb et de zinc:	21223	2 400	33	4 806	27	2 870	107
Lead-Zinc - Plomb-zinc:	212231	92	5	826	5	692	19
Nickel-Copper - Nickel-cuivre:	212232	1 423	7	2 215	19	450	8
Copper-Zinc - Cuivre-zinc:	212233	885	21	1 765	3	1 728	80
Other Metal Ore Mining <sup>1</sup> - Extraction d'autres minerais métalliques <sup>1</sup> :	21229	542	19	146	-	651	48
<b>TOTAL</b>	<b>2122</b>	<b>4 722</b>	<b>125</b>	<b>8 412</b>	<b>56</b>	<b>7 923</b>	<b>344</b>

<sup>1</sup> Includes uranium ore mining (212291) and all other metal ore mining (212299)

<sup>1</sup> Comprend l'extraction de minerais d'uranium (212291) et l'extraction de tous les autres minerais métalliques (212299)

**TABLE 4. Materials, Supplies and Selected Contract Services, Metal Ore Mining, by Industry and Province, 1999****TABLEAU 4. Matières, fournitures et services sélectifs des entrepreneurs, extraction de minerais métalliques, par industrie et par province, 1999**

	Code	Materials and supplies purchased and used Matières et fournitures, achetées et utilisées			Amount paid to others for work done	Total
		Ore and/or semi processed materials Minerai et/ou matières semi-ouvrées	Containers, shipping materials and supplies Contenants, fournitures et matières d'emballage	Operating maintenance and repair supplies (excluding fuels) Fournitures d'exploitation, d'entretien et de réparation (sauf le combustible)	Montant payé à d'autres pour travail effectué	
thousands of dollars - milliers de dollars						
Iron Ore Mining - Extraction de minerais de fer:	21221	96 951	-	311 544	10 444	418 939
Gold and Silver Ore Mining - Extraction de minerais d'or et d'argent:	21222	2 488	248	396 567	257 618	656 922
Copper, Nickel, Lead and Zinc Ore Mining - Extraction de minerais de cuivre, de nickel, de plomb et de zinc:	21223	-	397	647 312	1 552 653	2 200 361
Lead-Zinc - Plomb-zinc:	212231	-	146	143 927	444 613	588 686
Nickel-Copper - Nickel-cuivre:	212232	-	208	236 896	527 995	765 099
Copper-Zinc - Cuivre-zinc:	212233	-	43	266 489	580 044	846 576
Other Metal Ore Mining <sup>1</sup> - Extraction d'autres minerais métalliques <sup>1</sup> :	21229	2 970	2 122	105 662	26 712	137 465
<b>TOTAL</b>	<b>2122</b>	<b>102 409</b>	<b>2 767</b>	<b>1 461 085</b>	<b>1 847 427</b>	<b>3 413 687</b>
Newfoundland - Terre-Neuve		-	-	178 403	8 466	186 869
New Brunswick - Nouveau Brunswick		x	x	x	x	x
Québec		96 951	506	366 610	336 403	800 470
Ontario		-	10	414 312	612 178	1 026 500
Manitoba		1 049	223	85 251	182 757	269 280
Saskatchewan		x	x	x	x	x
British Columbia - Colombie-Britannique		4 409	1 180	212 445	307 706	525 739
Yukon		x	x	x	x	x
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest		x	x	x	x	x
Nunavut		x	x	x	x	x
<b>CANADA</b>		<b>102 409</b>	<b>2 767</b>	<b>1 461 085</b>	<b>1 847 427</b>	<b>3 413 687</b>

<sup>1</sup> Includes uranium ore mining (212291) and all other metal ore mining (212299)<sup>1</sup> Comprend l'extraction de minerais d'uranium (212291) et l'extraction de tous les autres minerais métalliques (212299)

TABLE 5. Value of Production, Metal Ore Mining, by Industry and Province, 1999

TABLEAU 5. Valeur de la production, extraction de minerais métalliques, par industrie et par province, 1999

		Value of shipments (including containers)	Value of all other products shipped	Amount received for work done on materials and products owned by others	Change in inventories	Value of production
		Valeur des livraisons (avec les contenants)	Valeur de tous autres produits livrés	Montant reçu pour travail sur matières et produits appartenant à d'autres	Changement à l'inventaire	Valeur de la production
Code						
thousands of dollars - milliers de dollars						
Iron Ore Mining - Extraction de minerais de fer:	21221	1 398 653	-	-	(75 453)	1 323 200
Gold and Silver Ore Mining - Extraction de minerais d'or et d'argent:	21222	2 124 950	-	18 422	(18 604)	2 124 768
Copper, Nickel, Lead and Zinc Ore Mining - Extraction de minerais de cuivre, de nickel, de plomb et de zinc:	21223	5 081 820	2 533	-	23 424	5 107 777
Lead-Zinc - Plomb-zinc:	212231	1 006 820	2 533	-	5 029	1 014 382
Nickel-Copper - Nickel-cuivre:	212232	2 317 518	-	-	(6 908)	2 310 611
Copper-Zinc - Cuivre-zinc:	212233	1 757 482	-	-	25 302	1 782 784
Other Metal Ore Mining <sup>1</sup> - Extraction d'autres minerais métalliques <sup>1</sup> :	21229	744 352	-	-	(103 915)	640 437
<b>TOTAL</b>	<b>2122</b>	<b>9 349 776</b>	<b>2 533</b>	<b>18 422</b>	<b>(174 549)</b>	<b>9 196 182</b>
Newfoundland - Terre-Neuve		641 490	-	-	(19 540)	621 950
New Brunswick - Nouveau Brunswick		x	x	x	x	x
Québec		2 210 857	-	5 916	(57 581)	2 159 191
Ontario		3 167 433	-	12 506	(6 587)	3 173 352
Manitoba		715 969	-	-	(4 868)	711 101
Saskatchewan		x	x	x	x	x
British Columbia - Colombie-Britannique		1 138 245	-	-	16 665	1 154 910
Yukon		x	x	x	x	x
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest		x	x	x	x	x
Nunavut		x	x	x	x	x
<b>CANADA</b>		<b>9 349 776</b>	<b>2 533</b>	<b>18 422</b>	<b>(174 549)</b>	<b>9 196 182</b>

<sup>1</sup> Includes uranium ore mining (212291) and all other metal ore mining (212299)<sup>1</sup> Comprend l'extraction de minerais d'uranium (212291) et l'extraction de tous les autres minerais métalliques (212299)



TABLE 6. Consumption of Purchased Fuel and Electricity, Metal Ore Mining, by Industry and Province, 1999

TABLEAU 6. Consommation de combustible et d'électricité achetés, extraction de minerais métalliques, par industrie et par province, 1999

	Code	Coal		Natural gas		Gasoline		Kerosene		Diesel oil	
		Charbon		Gaz naturel		Essence		Kérosène		Huile diesel	
		kilotonnes	\$'000	'000m <sup>3</sup>	\$'000	m <sup>3</sup>	\$'000	m <sup>3</sup>	\$'000	m <sup>3</sup>	\$'000
Iron Ore Mining - Extraction de minerais de fer:	21221	-	-	-	-	2 986	1 605	-	-	76 170	23 763
Gold and Silver Ore Mining - Extraction de minerais d'or et d'argent:	21222	-	-	19 626	3 335	6 772	3 437	-	-	74 954	24 715
Copper, Nickel, Lead and Zinc Ore Mining - Extraction de minerais de cuivre, de nickel, de plomb et de zinc:	21223	-	-	69 413	8 816	6 320	2 843	--	--	124 350	35 889
Lead-Zinc - Plomb-zinc:	212231	-	-	8 489	1 107	376	169	--	--	36 025	10 290
Nickel-Copper - Nickel-cuivre:	212232	-	-	26 153	4 438	1 626	588	-	-	49 554	12 737
Copper-Zinc - Cuivre-zinc:	212233	-	-	34 771	3 272	4 318	2 086	-	-	38 771	12 862
Other Metal Ore Mining <sup>1</sup> - Extraction d'autres minerais métalliques <sup>1</sup> :	21229	-	-	2 374	311	1 750	967	185	116	26 950	8 705
<b>TOTAL</b>	<b>2122</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>91 413</b>	<b>12 462</b>	<b>17 829</b>	<b>8 852</b>	<b>185</b>	<b>117</b>	<b>302 423</b>	<b>93 071</b>
Newfoundland - Terre-Neuve		-	-	-	-	1 381	719	-	-	30 064	11 724
New Brunswick - Nouveau Brunswick		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Québec		-	-	10 482	2 577	5 154	2 404	-	-	112 628	31 600
Ontario		-	-	48 893	7 366	1 888	999	-	-	47 162	14 243
Manitoba		-	-	-	-	262	133	-	-	8 385	3 115
Saskatchewan		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
British Columbia - Colombie-Britannique		-	-	32 038	2 518	7 196	3 552	--	--	41 916	12 621
Yukon		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Nunavut		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
<b>CANADA</b>		<b>-</b>	<b>-</b>	<b>91 413</b>	<b>12 462</b>	<b>17 829</b>	<b>8 852</b>	<b>185</b>	<b>117</b>	<b>302 423</b>	<b>93 071</b>
		Light fuel oil		Heavy fuel oil		Liquefied petroleum gases		Electricity purchased		Other	Total
		Mazout léger		Mazout lourd		Gas de pétrole liquéfiés		Electricité achetée		Autres	
		m <sup>3</sup>	\$'000	m <sup>3</sup>	\$'000	m <sup>3</sup>	\$'000	MW.h	\$'000		
Iron Ore Mining - Extraction de minerais de fer:	21221	1 435	320	238 540	32 918	545	320	3 278 738	59 651	33 409	151 986
Gold and Silver Ore Mining - Extraction de minerais d'or et d'argent:	21222	193	85	4 170	1 316	39 267	9 031	2 326 136	112 436	4	154 359
Copper, Nickel, Lead and Zinc Ore Mining - Extraction de minerais de cuivre, de nickel, de plomb et de zinc:	21223	3 855	858	21 388	3 047	26 739	5 747	3 330 930	134 929	1 451	193 581
Lead-Zinc - Plomb-zinc:	212231	2 053	447	21 141	2 997	4 708	879	554 956	21 607	469	37 966
Nickel-Copper - Nickel-cuivre:	212232	258	68	-	-	5 525	1 160	1 025 723	48 945	25	67 960
Copper-Zinc - Cuivre-zinc:	212233	1 544	344	246	49	16 507	3 708	1 750 251	64 377	957	87 655
Other Metal Ore Mining <sup>1</sup> - Extraction d'autres minerais métalliques <sup>1</sup> :	21229	2 965	875	-	-	49 332	9 467	479 630	28 699	-	49 140
<b>TOTAL</b>	<b>2122</b>	<b>8 447</b>	<b>2 140</b>	<b>264 097</b>	<b>37 281</b>	<b>115 883</b>	<b>24 565</b>	<b>9 415 434</b>	<b>335 715</b>	<b>34 863</b>	<b>549 066</b>
Newfoundland - Terre-Neuve		103	28	114 901	16 728	206	74	1 816 547	7 688	14 014	50 974
New Brunswick - Nouveau Brunswick		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Québec		5 767	1 344	125 650	16 944	5 607	1 479	2 686 709	102 764	20 355	179 467
Ontario		151	43	1 186	247	23 692	5 510	2 057 553	109 054	-	137 462
Manitoba		208	86	-	-	26 723	5 635	637 375	19 199	25	28 193
Saskatchewan		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
British Columbia - Colombie-Britannique		192	75	-	-	4 392	1 192	1 532 732	48 486	469	68 913
Yukon		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Nunavut		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
<b>CANADA</b>		<b>8 447</b>	<b>2 140</b>	<b>264 097</b>	<b>37 281</b>	<b>115 883</b>	<b>24 565</b>	<b>9 415 434</b>	<b>335 715</b>	<b>34 863</b>	<b>549 066</b>

<sup>1</sup> Includes uranium ore mining (212291) and all other metal ore mining (212299)<sup>1</sup> Comprend l'extraction de minerais d'uranium (212291) et l'extraction de tous les autres minerais métalliques (212299)

**TABLE 7. Tonnage of Ore Removed from Metal Mines, by Industry and Province, 1998 and 1999****TABLEAU 7. Tonnage de minerais extraits de mines métalliques, par industrie et par province, 1998 et 1999**

	Code	1998	1999
		kilotonnes	
Iron Ore Mining - Extraction de minerais de fer:	21221	96 743	85 249
Gold and Silver Ore Mining - Extraction de minerais d'or et d'argent:	21222	36 454	44 799
Copper, Nickel, Lead and Zinc Ore Mining - Extraction de minerais de cuivre, de nickel, de plomb et de zinc:	21223	111 178	79 637
Lead-Zinc - Plomb-zinc:	212231	8 484	7 808
Nickel-Copper - Nickel-cuivre:	212232	15 041	13 546
Copper-Zinc - Cuivre-zinc:	212233	87 654	58 283
Other Metal Ore Mining <sup>1</sup> - Extraction d'autres minerais métalliques <sup>1</sup> :	21229	15 518	14 617
<b>TOTAL</b>	<b>2122</b>	<b>259 893</b>	<b>224 302</b>
Newfoundland - Terre-Neuve		53 709	45 211
New Brunswick - Nouveau Brunswick		4 713	x
Québec		64 461	62 406
Ontario		31 993	29 508
Manitoba		6 875	6 502
Saskatchewan		x	x
British Columbia - Colombie-Britannique		92 247	71 740
Yukon		x	x
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest		2 314	x
Nunavut		-	x
<b>CANADA</b>		<b>259 893</b>	<b>224 302</b>

<sup>1</sup> Includes uranium ore mining (212291) and all other metal ore mining (212299)<sup>1</sup> Comprend l'extraction de minerais d'uranium (212291) et l'extraction de tous les autres minerais métalliques (212299)

**TABLE 8. Production of Copper (Recoverable), According to the Nature of Ores, by Province, 1998 and 1999****TABLEAU 8. Production de cuivre (récupérable) selon la nature du minerai, par province, 1998 et 1999**

	From copper and copper-zinc ores	From nickel- copper ores	From other ores	Total	
	Provenant de minerais de cuivre et de cuivre-zinc	Provenant de minerais de nickel-cuivre	Provenant d'autres minerais		
	tonnes			\$'000	
1998:					
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	-	-	-	-	-
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	-	14 153	14 153	34 745
Québec	105 075	4 464	12 240	121 778	298 965
Ontario	73 383	153 098	530	227 011	557 312
Manitoba	46 689	2 909	-	49 598	121 763
Saskatchewan	681	-	-	681	1 673
Alberta	-	-	-	-	-
British Columbia - Colombie-Britannique	265 856	-	11 684	277 541	681 363
Yukon	-	-	-	-	-
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-
<b>CANADA</b>	<b>491 684</b>	<b>160 471</b>	<b>38 607</b>	<b>690 762</b>	<b>1 695 820</b>
1999:					
Newfoundland - Terre-Neuve	-	-	-	-	-
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	-	-	-	-	-
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	-	10 636	10 636	24 984
Québec	117 271	5 018	11 381	133 669	313 989
Ontario	53 044	153 132	622	206 798	485 768
Manitoba	50 279	1 830	-	52 109	122 404
Saskatchewan	174	-	-	174	408
Alberta	-	-	-	-	-
British Columbia - Colombie-Britannique	157 187	-	21 010	178 197	418 585
Yukon	-	-	-	-	-
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	-	-	-	-	-
Nunavut	-	-	-	-	-
<b>CANADA</b>	<b>377 955</b>	<b>159 979</b>	<b>43 648</b>	<b>581 583</b>	<b>1 366 138</b>

**TABLE 9. Ores Mined and Milled, Concentrates Produced, by Copper and Copper-Zinc Mines, 1997 - 1999****TABLEAU 9. Minerais extraits et traités, concentrés produits, dans les mines de cuivre et de cuivre-zinc, 1997 - 1999**

	Ore mined	Ore milled	Copper concentrates produced	Zinc concentrates produced	Lead concentrates produced
	Minerai extrait	Minerai traité	Production de concentrés de cuivre	Production de concentrés de zinc	Production de concentrés de plomb
	kilotonnes				
1997	80 031	78 959	1 565	851	-
1998	87 654	88 942	1 662	808	-
1999	58 283	58 910	1 436	766	-

TABLE 10. Metallic Mineral Production, by Province, 1999

No.			Newfound-	Prince	Nova	New	Québec	Ontario	Manitoba
			land	Edward	Scotia	Brunswick			
			Terre-	Île-du-	Nouvelle-	Nouveau-			
			Neuve	Prince-	Écosse	Brunswick			
				Édouard					
1	Antimony	tonnes	-	-	-	110	-	-	-
2		\$'000	-	-	-	226	-	-	-
3	Bismuth	tonnes	-	-	-	207	-	-	-
4		\$'000	-	-	-	2 285	-	-	-
5	Cadmium	tonnes	-	-	-	250	337	376	-
6		\$'000	-	-	-	145	195	218	-
7	Calcium	tonnes	-	-	-	-	-	x	-
8		\$'000	-	-	-	-	-	x	-
9	Cesium (Cs <sub>2</sub> O)	tonnes	-	-	-	-	-	-	x
10		\$'000	-	-	-	-	-	-	x
11	Cobalt	tonnes	-	-	-	-	189	1 522	303
12		\$'000	-	-	-	-	10 543	84 873	16 868
13	Columbium (Cb <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	tonnes	-	-	-	-	2 313	-	-
14	(Niobium)	\$'000	-	-	-	-	x	-	-
15	Copper	tonnes	-	-	-	10 636	133 669	206 798	52 109
16		\$'000	-	-	-	24 984	313 989	485 768	122 404
17	Germanium	tonnes	-	-	-	-	-	-	-
18		\$'000	-	-	-	-	-	-	-
19	Gold	kilograms	1 314	-	-	222	37 203	76 315	8 364
20		\$'000	17 507	-	-	2 954	495 513	1 016 437	111 397
21	Ilmenite	kilotonnes	-	-	-	-	x	-	-
22		\$'000	-	-	-	-	x	-	-
23	Indium	kilograms	-	-	-	-	-	x	-
24		\$'000	-	-	-	-	-	x	-
25	Iron Ore	kilotonnes	18 743 r	-	-	-	14 962	-	-
26		\$'000	760 482 r	-	-	-	x	-	-
27	Iron, remelt	kilotonnes	-	-	-	-	x	-	-
28		\$'000	-	-	-	-	x	-	-
29	Lead	tonnes	-	-	-	71 978	-	-	-
30		\$'000	-	-	-	53 696	-	-	-
31	Lithium (Li <sub>2</sub> O)	tonnes	-	-	-	-	-	-	x
32		\$'000	-	-	-	-	-	-	x
33	Magnesium	tonnes	-	-	-	-	-	x	-
34		\$'000	-	-	-	-	-	x	-
35	Molybdenum	tonnes	-	-	-	-	-	-	-
36		\$'000	-	-	-	-	-	-	-
37	Nickel	tonnes	-	-	-	-	19 402	126 575	30 773
38		\$'000	-	-	-	-	174 737	1 139 931	277 137
39	Platinum group	kilograms	-	-	-	-	-	x	x
40		\$'000	-	-	-	-	-	x	x
41	Rubidium	tonnes	-	-	-	-	-	-	x
42		\$'000	-	-	-	-	-	-	x
43	Selenium	tonnes	-	-	-	-	231	94	34
44		\$'000	-	-	-	-	1 724	698	254
45	Silver	tonnes	1	-	-	228	210	185	36
46		\$'000	146	-	-	57 151	52 549	46 396	8 912
47	Tantalum (Ta <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	tonnes	-	-	-	-	-	-	66
48		\$'000	-	-	-	-	-	-	9 304
49	Tellurium	tonnes	-	-	-	-	57	4	4
50		\$'000	-	-	-	-	627	41	41
51	Uranium (U)	tonnes	-	-	-	-	-	-	-
52		\$'000	-	-	-	-	-	-	-
53	Zinc	tonnes	-	-	-	283 925	184 303	86 028	86 911
54		\$'000	-	-	-	453 996	294 700	137 558	138 970
<b>55</b>	<b>Total, metallic minerals</b>	<b>\$'000</b>	<b>778 135 r</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>595 438</b>	<b>2 237 253</b>	<b>3 182 572</b>	<b>727 879 r</b>

Note: Data include production or shipments by producers regardless of industrial classification.  
For definitions regarding data contained in this table, refer to Statistics Canada Catalogue 26-202-XIB, 2000.

TABLEAU 10. Production de minéraux métalliques, par province, 1999

Saskatchewan	Alberta	British Columbia Colombie-Britannique	Yukon	Northwest Territories Territoires du Nord-Ouest	Nunavut	Canada			N°
-	-	247	-	-	-	357	tonnes	Antimoine	1
-	-	507	-	-	-	733	\$'000		2
-	-	11	-	-	-	217	tonnes	Bismuth	3
-	-	117	-	-	-	2 402	\$'000		4
-	-	152	-	-	-	1 115	tonnes	Cadmium	5
-	-	88	-	-	-	647	\$'000		6
-	-	-	-	-	-	x	tonnes	Calcium	7
-	-	-	-	-	-	x	\$'000		8
-	-	-	-	-	-	x	tonnes	Césium (Cs 2O)	9
-	-	-	-	-	-	x	\$'000		10
-	-	-	-	-	-	2 014	tonnes	Cobalt	11
-	-	-	-	-	-	112 285	\$'000		12
-	-	-	-	-	-	2 313	tonnes	Colombium (Cb 2O5) (Niobium)	13
-	-	-	-	-	-	x	\$'000		14
174	-	178 197	-	-	-	581 583	tonnes	Cuivre	15
408	-	418 585	-	-	-	1 366 138	\$'000		16
-	-	x	-	-	-	x	tonnes	Germanium	17
-	-	x	-	-	-	x	\$'000		18
1 701	17	24 953	4 371	3 157	-	157 617	kilogrammes	Or	19
22 653	224	332 343	58 219	42 053	-	2 099 302	\$'000		20
-	-	-	-	-	-	x	kilotonnes	Ilménite	21
-	-	-	-	-	-	x	\$'000		22
-	-	x	-	-	-	x	kilogrammes	Indium	23
-	-	x	-	-	-	x	\$'000		24
-	-	84	-	-	-	33 789 r	kilotonnes	Minerai de fer	25
-	-	x	-	-	-	1 303 667 r	\$'000		26
-	-	-	-	-	-	x	kilotonnes	Fer fondu	27
-	-	-	-	-	-	x	\$'000		28
-	-	40 278	-	-	43 112	155 369	tonnes	Plomb	29
-	-	30 048	-	-	32 162	115 905	\$'000		30
-	-	-	-	-	-	x	tonnes	Lithium (Li 2O)	31
-	-	-	-	-	-	x	\$'000		32
-	-	-	-	-	-	x	tonnes	Magnésium	33
-	-	-	-	-	-	x	\$'000		34
-	-	6 250	-	-	-	6 250	tonnes	Molybdène	35
-	-	59 558	-	-	-	59 558	\$'000		36
-	-	-	-	-	-	176 749	tonnes	Nickel	37
-	-	-	-	-	-	1 591 805	\$'000		38
-	-	-	-	-	-	13 872	kilogrammes	Groupe de platine	39
-	-	-	-	-	-	250 466	\$'000		40
-	-	-	-	-	-	x	tonnes	Rubidium	41
-	-	-	-	-	-	x	\$'000		42
-	-	-	-	-	-	359	tonnes	Sélénium	43
-	-	-	-	-	-	2 677	\$'000		44
-	-	497	2	1	16	1 174	tonnes	Argent	45
51	-	124 724	423	156	4 008	294 516	\$'000		46
-	-	-	-	-	-	66	tonnes	Tantale (Ta 2O5)	47
-	-	-	-	-	-	9 304	\$'000		48
-	-	-	-	-	-	64	tonnes	Tellure	49
-	-	-	-	-	-	710	\$'000		50
10 157	-	-	-	-	-	10 157	tonnes	Uranium (U)	51
525 873	-	-	-	-	-	525 873	\$'000		52
315	-	126 170	-	-	195 670	963 321	tonnes	Zinc	53
503	-	201 745	-	-	312 877	1 540 350	\$'000		54
<b>549 489</b>	<b>224</b>	<b>1 183 004</b>	<b>58 642</b>	<b>42 208</b>	<b>349 046</b>	<b>9 703 890 r</b>	<b>\$'000</b>	<b>Total, minéraux métalliques</b>	<b>55</b>

NOTA: Les données comprennent la production ou les livraisons par les producteurs sans tenir compte de la classification économique.  
Pour plus de renseignements en ce qui concerne les définitions de données contenues dans ce tableau, veuillez consulter le Catalogue de Statistique Canada 26-202-XIB, 2000.

TABLE 11. Production of Gold (Recoverable), According to the Nature of Ores, by Province, 1998 and 1999

TABLEAU 11. Production d'or (récupérable) selon la nature du minerai, par province, 1998 et 1999

		Placer gold	Auriferous quartz ores	Copper and copper-zinc ores	Nickel- copper ores	Silver-lead-zinc and other ores	Total
		Placers d'or	Minerais de quartz aurifère	Minerais de cuivre et de cuivre-zinc	Minerais de nickel-cuivre	Minerais d'argent-plomb- zinc et autres	
1998:							
Newfoundland - Terre-Neuve	kilograms-kilogrammes \$'000	- -	1 381 19 388	- -	- -	- -	1 381 19 388
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	kilograms-kilogrammes \$'000	- -	- -	- -	- -	- -	- -
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	kilograms-kilogrammes \$'000	- -	- -	- -	- -	324 4 543	324 4 543
Québec	kilograms-kilogrammes \$'000	- -	34 033 477 659	3 603 50 574	- -	- -	37 637 528 233
Ontario	kilograms-kilogrammes \$'000	- -	80 788 1 133 864	39 547	1 853 26 005	150 2 106	82 830 1 162 522
Manitoba	kilograms-kilogrammes \$'000	- -	5 147 72 236	3 184 44 692	85 1 197	- -	8 416 118 126
Saskatchewan	kilograms-kilogrammes \$'000	- -	2 787 39 118	43 598	- -	- -	2 830 39 716
Alberta	kilograms-kilogrammes \$'000	8 118	- -	- -	- -	- -	8 118
British Columbia - Colombie-Britannique	kilograms-kilogrammes \$'000	281 3 942	16 525 231 930	4 746 66 611	- -	- -	21 552 302 483
Yukon	kilograms-kilogrammes \$'000	2 808 39 415	2 857 40 091	- -	- -	74 1 040	5 739 80 546
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	kilograms-kilogrammes \$'000	- -	4 055 56 918	- -	- -	- -	4 055 56 918
<b>CANADA</b>	<b>kilograms-kilogrammes \$'000</b>	<b>3 098 43 475</b>	<b>147 574 2 071 203</b>	<b>11 615 163 023</b>	<b>1 938 27 203</b>	<b>548 7 690</b>	<b>164 773 2 312 593</b>
1999:							
Newfoundland - Terre-Neuve	kilograms-kilogrammes \$'000	- -	1 314 17 507	- -	- -	- -	1 314 17 507
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	kilograms-kilogrammes \$'000	- -	- -	- -	- -	- -	- -
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	kilograms-kilogrammes \$'000	- -	- -	- -	- -	222 2 954	222 2 954
Québec	kilograms-kilogrammes \$'000	- -	32 985 439 321	4 219 56 193	- -	- -	37 203 495 513
Ontario	kilograms-kilogrammes \$'000	- -	74 186 988 085	- -	1 980 26 369	149 1 983	76 315 1 016 437
Manitoba	kilograms-kilogrammes \$'000	- -	5 857 78 010	2 452 32 652	55 735	- -	8 364 111 397
Saskatchewan	kilograms-kilogrammes \$'000	- -	1 688 22 483	13 170	- -	- -	1 701 22 653
Alberta	kilograms-kilogrammes \$'000	17 224	- -	- -	- -	- -	17 224
British Columbia - Colombie-Britannique	kilograms-kilogrammes \$'000	279 3 711	20 695 275 631	3 979 53 002	- -	- -	24 953 332 343
Yukon	kilograms-kilogrammes \$'000	2 786 37 107	1 585 21 112	- -	- -	- -	4 371 58 219
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	kilograms-kilogrammes \$'000	- -	3 157 42 053	- -	- -	- -	3 157 42 053
Nunavut	kilograms-kilogrammes \$'000	- -	- -	- -	- -	- -	- -
<b>CANADA</b>	<b>kilograms-kilogrammes \$'000</b>	<b>3 081 41 042</b>	<b>141 467 1 884 201</b>	<b>10 663 142 017</b>	<b>2 035 27 104</b>	<b>371 4 938</b>	<b>157 617 2 099 302</b>

**TABLE 12. Ores Mined, Treated and Shipped, by Gold Mines, 1997 - 1999****TABLEAU 12. Minerais extraits, traités et livrés, par mines d'or, 1997 - 1999**

		1997	1998	1999
Ore hoisted - Minerai extrait	tonnes	33 923 997	36 454 238	44 798 757
Ore milled <sup>1</sup> - Minerai traité <sup>1</sup>	tonnes	31 240 426	34 814 325	43 400 067
Low grade sorted out - Minerai rejeté par triage	tonnes	254 339	1 300 996	-
Gold content of bullion - Teneur en or des lingots	grams - grammes	133 299 120	123 131 020	112 701 674
Silver content of bullion - Teneur en argent des lingots	grams - grammes	23 010 000	20 582 000	18 431 000
Ores, concentrates, slags, etc., shipped to smelters and refineries - Minerais, concentrés, scories, etc., livraisons à des fonderies et des affineries	tonnes	194 768	209 689	181 170
Gold content in ores and concentrates - Teneur en or dans les minerais et concentrés	grams - grammes	22 262 117	24 639 251	27 802 851
Gold content in slags, precipitates, residues, etc. - Teneur en or dans les scories, précipités, résidus, etc.	grams - grammes	431 280	61 932	569 894
<b>TOTAL</b>	<b>grams - grammes</b>	<b>22 693 397</b>	<b>24 701 183</b>	<b>28 372 745</b>
Silver content in ores and concentrates - Teneur en argent dans les minerais et concentrés	grams - grammes	391 903 000	372 409 000	454 113 000
Silver content in slags, precipitates, residues, etc. - Teneur en argent dans les scories, précipités, résidus, etc.	grams - grammes	637 000	184 000	550 000
<b>TOTAL</b>	<b>grams - grammes</b>	<b>392 540 000</b>	<b>372 593 000</b>	<b>454 663 000</b>
Copper content in ores and concentrates - Teneur en cuivre dans les minerais et concentrés	kilograms - kilogrammes	14 520 623	24 412 436	33 047 399
Copper content in slags, precipitates, residues, etc. - Teneur en cuivre dans les scories, précipités, résidus, etc.	kilograms - kilogrammes	-	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>kilograms - kilogrammes</b>	<b>14 520 623</b>	<b>24 412 436</b>	<b>33 047 399</b>

<sup>1</sup> Total crude ore treated. Milling capacity of operating gold mines was 153 017 metric tonnes per day in 1999.

<sup>1</sup> Quantité totale de minerai brut traité. Capacité de traitement des mines d'or en 1999 était 153 017 tonnes métriques par jour.

**TABLE 13. Gold Production According to Method of Computation and Recovery, 1997 - 1999****TABLEAU 13. Production d'or d'après la méthode d'estimation et de récupération, 1997 - 1999**

Year	In alluvial gold	In crude gold bullion produced at mines <sup>1</sup>	In base bullion produced at lead smelters	In blister and anode copper produced <sup>2</sup>	In ores, matte slags, etc., exported	Total gold produced
Année	Dans l'or d'alluvions	Dans les lingots d'or brut produits aux mines <sup>1</sup>	Dans les lingots de bas aloi produits aux fonderies de plomb	Dans le cuivre brut et le cuivre en anode <sup>2</sup>	Dans les minerais, la matte, les déblais, etc., exportés	Production totale d'or
	per cent - pourcentage					kilograms
1997	2,32	77,72	0,25	13,17	6,54	171 479
1998	1,88	74,00	0,26	14,80	9,06	164 773
1999	1,96	72,13	0,28	16,41	9,22	157 617

<sup>1</sup> Includes a small quantity of gold contained in shipments of gold ores, slags, etc., to Canadian smelters.

<sup>1</sup> Y compris une petite quantité d'or contenue dans les minerais d'or, les déblais, etc., expédiés aux fonderies canadiennes.

<sup>2</sup> Contains a small quantity of gold recovered from auriferous quartz ores.

<sup>2</sup> Y compris une petite quantité d'or récupérée des minerais de quartz aurifère.

TABLE 14. Shipments from Copper and Copper-zinc Mines, 1998 and 1999

TABLEAU 14. Livraisons des mines de cuivre et de cuivre-zinc, 1998 et 1999

	Quantity	Total metal content as determined by settlement assay <sup>1</sup>					
	Quantité	Teneur métallique totale déterminée par analyse <sup>1</sup>					
		Gold Or	Silver Argent	Copper Cuivre	Lead Plomb	Zinc	Molybdenum Molybdène
	tonnes	kilograms - kilogrammes	tonnes				
1998:							
<b>To Canadian plants - Aux usines canadiennes:</b>							
Copper concentrates - Concentrés de cuivre	950 821	6 840	294 626	255 711	-	9 887	-
Zinc concentrates - Concentrés de zinc	692 507	273	30 482	4 073	-	366 401	-
Lead concentrates - Concentrés de plomb	-	-	-	-	-	-	-
Molybdenum concentrates - Concentrés de molybdène	-	-	-	-	-	-	-
Other - Autre	-	-	-	-	-	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>1 643 328</b>	<b>7 113</b>	<b>325 108</b>	<b>259 784</b>	<b>-</b>	<b>376 288</b>	<b>-</b>
<b>To foreign plants - Aux usines étrangères:</b>							
Copper concentrates - Concentrés de cuivre	747 220	4 587	83 405	243 374	867	2 724	-
Zinc concentrates - Concentrés de zinc	114 838	234	5 174	1 232	608	62 250	-
Lead concentrates - Concentrés de plomb	-	-	-	-	-	-	-
Molybdenum concentrates - Concentrés de molybdène	5 421	-	-	-	-	-	2 845
Other - Autre	7	39	8	-	-	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>867 486</b>	<b>4 860</b>	<b>88 587</b>	<b>244 607</b>	<b>1 475</b>	<b>64 975</b>	<b>2 845</b>
<b>GRAND - TOTAL - GÉNÉRAL</b>	<b>2 510 814</b>	<b>11 973</b>	<b>413 696</b>	<b>504 391</b>	<b>1 475</b>	<b>441 263</b>	<b>2 845</b>
1999:							
<b>To Canadian plants - Aux usines canadiennes:</b>							
Copper concentrates - Concentrés de cuivre	883 595	6 596	322 166	233 291	-	11 692	-
Zinc concentrates - Concentrés de zinc	683 654	276	28 333	3 929	-	360 658	-
Lead concentrates - Concentrés de plomb	-	-	-	-	-	-	-
Molybdenum concentrates - Concentrés de molybdène	-	-	-	-	-	-	-
Other - Autre	-	-	-	-	-	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>1 567 249</b>	<b>6 872</b>	<b>350 499</b>	<b>237 220</b>	<b>-</b>	<b>372 350</b>	<b>-</b>
<b>To foreign plants - Aux usines étrangères:</b>							
Copper concentrates - Concentrés de cuivre	482 744	3 957	52 516	149 834	714	1 318	-
Zinc concentrates - Concentrés de zinc	69 300	148	-	716	538	38 027	-
Lead concentrates - Concentrés de plomb	-	-	-	-	-	-	-
Molybdenum concentrates - Concentrés de molybdène	3 725	-	-	-	-	-	1 913
Other - Autre	-	-	-	-	-	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>555 769</b>	<b>4 105</b>	<b>52 516</b>	<b>150 550</b>	<b>1 252</b>	<b>39 345</b>	<b>1 913</b>
<b>GRAND - TOTAL - GÉNÉRAL</b>	<b>2 123 018</b>	<b>10 977</b>	<b>403 015</b>	<b>387 770</b>	<b>1 252</b>	<b>411 695</b>	<b>1 913</b>

<sup>1</sup> In addition, cadmium, selenium and tellurium are recovered from these ores.

<sup>1</sup> Le cadmium, le sélénium et le tellure sont également extraits de ces minerais.



**TABLE 15. Ore Mined and Milled, Iron Mines, 1997 - 1999****TABLEAU 15. Minerai extrait et traité, mines de fer, 1997 - 1999**

	1997	1998	1999
		kilotonnes	
Ore mined - Minerai extrait:			
Underground - Mines souterraines	663	372	-
Open pit - Mines à ciel ouvert	93 767	96 371	85 249
Crude ores beneficiated - Minerai enrichi	91 538	95 074	83 169
Concentrates produced - Concentrés produits:			
Not agglomerated - Non agglomérés	37 800	38 210	31 424
Agglomerated - Agglomérés	26 496	25 958	21 605

**TABLE 16. Output from Nickel - Copper Mines, 1997 - 1999****TABLEAU 16. Production des mines de nickel - cuivre, 1997 - 1999**

	1997	1998	1999
		kilotonnes	
Ore hoisted - Minerai extrait	14 861	15 041	13 546
Ore milled - Minerai traité	14 164	14 733	13 180
Nickel - copper concentrates produced - Production de concentrés de nickel - cuivre	1 951	2 053	1 831

**TABLE 17. Production of Metals<sup>1</sup> from Nickel - Copper Ores, 1997 - 1999****TABLEAU 17. Production de métaux<sup>1</sup> des minerais de nickel - cuivre, 1997 - 1999**

		1997	1998	1999
Nickel	tonnes	180 624	197 947	176 749
	\$'000	1 775 898	1 411 167	1 591 805
Copper	tonnes	148 095	160 471	159 979
	\$'000	468 870	393 956	375 792
Gold	kilograms - kilogrammes	1 720	1 938	2 035
	\$'000	25 354	27 203	27 104
Silver	kilograms - kilogrammes	58 648	60 308	59 015
	\$'000	12 772	15 925	14 801

<sup>1</sup> Platinum group metals are also recovered from these ores.

<sup>1</sup> Les métaux du groupe platine sont également extraits de ces minerais.

**TABLE 18. Production of Silver (Recoverable), According to the Nature of Ores, by Province, 1998 and 1999****TABLEAU 18. Production d'argent (récupérable) selon la nature du minerai, par province, 1998 et 1999**

	Placer gold	Auriferous quartz ores	Copper, copper-zinc and other ores	Nickel- copper ores	Silver- lead-zinc ores	Total
	Placers d'or	Minerais de quartz aurifères	Minerais de cuivre, de cuivre-zinc et autres	Minerais de nickel-cuivre	Minerais d'argent- plomb-zinc	
kilograms - kilogrammes						
<b>1998:</b>						
Newfoundland - Terre-Neuve	-	600	-	-	-	600
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	-	-	-	-	-	-
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	253 639	253 639
Québec	-	28 721	150 929	-	-	179 650
Ontario	-	8 121	111 511	59 417	-	179 049
Manitoba	-	347	37 218	891	-	38 456
Saskatchewan	-	441	630	-	-	1 071
Alberta	-	-	-	-	-	-
British Columbia - Colombie-Britannique	56	344 901	95 017	-	17 436	457 410
Yukon	702	1 908	-	-	11 737	14 347
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	-	757	-	-	15 257	16 014
<b>CANADA</b>	<b>758</b>	<b>385 796</b>	<b>395 306</b>	<b>60 308</b>	<b>298 070</b>	<b>1 140 238</b>
<b>1999:</b>						
Newfoundland - Terre-Neuve	-	582	-	-	-	582
Nova Scotia - Nouvelle-Écosse	-	-	-	-	-	-
New Brunswick - Nouveau-Brunswick	-	-	-	-	227 879	227 879
Québec	-	30 665	178 864	-	-	209 530
Ontario	-	6 875	119 683	58 438	-	184 997
Manitoba	-	640	34 317	576	-	35 534
Saskatchewan	-	80	124	-	-	204
Alberta	-	-	-	-	-	-
British Columbia - Colombie-Britannique	56	423 787	54 773	-	18 699	497 314
Yukon	697	991	-	-	-	1 687
Northwest Territories - Territoires du Nord-Ouest	-	620	-	-	-	620
Nunavut	-	-	-	-	15 981	15 981
<b>CANADA</b>	<b>753</b>	<b>464 240</b>	<b>387 761</b>	<b>59 015</b>	<b>262 560</b>	<b>1 174 328</b>

**TABLE 19. Ores Mined and Milled, Concentrates produced, by Silver-Lead-Zinc Mines, 1997 - 1999****TABLEAU 19. Minerais extraits et broyés, concentrés produits, par les mines d'argent-plomb-zinc, 1997 - 1999**

	Ore mined	Ore milled	Lead concentrates produced	Zinc concentrates produced	Copper concentrates produced	Precipitates and other produced
	Minerai extrait	Minerai broyé	Concentrés de plomb produits	Concentrés de zinc produits	Concentrés de cuivre produits	Précipités et autres produits
	tonnes					
1997	9 607 799	9 491 448	312 897	1 137 016	59 166	-
1998	8 483 622	8 816 232	311 805	1 146 915	62 628	-
1999	7 808 246	7 772 178	257 063	1 106 205	44 702	-

**TABLE 20. Shipments from Silver-Lead-Zinc Mines, 1998 and 1999****TABLEAU 20. Livraisons des mines d'argent-plomb-zinc, 1998 et 1999**

	Quantity shipped		Total metal content (without deductions)				
	Quantité livrée		Contenu métallique total (sans déductions)				
			Gold	Silver	Lead	Zinc	Copper
	tonnes	kilograms - kilogrammes	Or	Argent	Plomb	Zinc	Cuivre
	tonnes	kilograms - kilogrammes	tonnes				
<b>1998:</b>							
<b>To Canadian smelters - Fonderies canadiennes:</b>							
Lead concentrates - Concentrés de plomb	193 232	176	122 163	89 307	2 976	956	
Zinc concentrates - Concentrés de zinc	406 922	-	7 370	7 362	211 957	-	
Copper concentrates - Concentrés de cuivre	58 983	129	105 692	-	-	12 540	
<b>TOTAL</b>	<b>659 137</b>	<b>304</b>	<b>235 226</b>	<b>96 669</b>	<b>214 933</b>	<b>13 496</b>	
<b>To foreign smelters - Fonderies de l'étranger:</b>							
Lead concentrates - Concentrés de plomb	73 009	126	22 710	46 589	-	-	
Zinc concentrates - Concentrés de zinc	725 462	-	55 092	12 928	389 376	-	
Copper concentrates - Concentrés de cuivre	4 923	-	2 143	-	-	1 164	
<b>TOTAL</b>	<b>803 394</b>	<b>126</b>	<b>79 945</b>	<b>59 517</b>	<b>389 376</b>	<b>1 164</b>	
<b>GRAND - TOTAL - GÉNÉRAL</b>	<b>1 462 531</b>	<b>431</b>	<b>315 171</b>	<b>156 187</b>	<b>604 308</b>	<b>14 660</b>	
<b>1999:</b>							
<b>To Canadian smelters - Fonderies canadiennes:</b>							
Lead concentrates - Concentrés de plomb	192 335	121	117 052	93 290	5 339	942	
Zinc concentrates - Concentrés de zinc	424 378	-	15 158	7 052	222 529	-	
Copper concentrates - Concentrés de cuivre	38 233	96	80 418	-	-	9 050	
<b>TOTAL</b>	<b>654 946</b>	<b>217</b>	<b>212 628</b>	<b>100 342</b>	<b>227 867</b>	<b>9 992</b>	
<b>To foreign smelters - Fonderies de l'étranger:</b>							
Lead concentrates - Concentrés de plomb	61 734	3	3 395	46 633	-	39	
Zinc concentrates - Concentrés de zinc	687 290	-	47 984	13 227	371 702	-	
Copper concentrates - Concentrés de cuivre	4 726	16	10 354	-	-	1 047	
<b>TOTAL</b>	<b>753 750</b>	<b>20</b>	<b>61 733</b>	<b>59 860</b>	<b>371 702</b>	<b>1 086</b>	
<b>GRAND - TOTAL - GÉNÉRAL</b>	<b>1 408 696</b>	<b>237</b>	<b>274 362</b>	<b>160 202</b>	<b>599 569</b>	<b>11 078</b>	

Code	Number employed Personnes occupées			Code	Number employed Personnes occupées		
(1)	0	-	4	(7)	200	-	499
(2)	5	-	9	(8)	500	-	999
(3)	10	-	19	(9)	1 000	-	1 499
(4)	20	-	49	(10)	1 500	-	2 499
(5)	50	-	99	(11)	2 500	-	4 999
(6)	100	-	199	(12)	5 000	-	

<sup>1</sup> Employment size range codes.

<sup>1</sup> Codes des tranches de taille de l'emploi.

Note: Addresses provided are mailing addresses. In some instances, these may be physical locations.

Nota: Il s'agit des adresses postales. Dans certains cas elles correspondent également aux adresses de voirie.

## Explanatory Notes

### Overview

The Census of Mines, Quarries and Sand Pits is an annual survey of establishments principally engaged in mining, together with any associated head offices, sales offices and auxiliary units classified to the mining industries. Tables 1 to 7 in this publication provide data for establishments classified to the Metal Ore Mining industry.

Data shown in Tables 8 to 20 include production or shipments by producers regardless of the industrial classification of the producing establishment.

### Scope and Coverage of the Census

Each establishment is classified in its entirety to the industry of its main activity although it may also produce products characteristic of other industries.

Based on this principal activity, each establishment is assigned an industry code according to the 1997 North American Industry Classification System (NAICS). The Census of Mines, Quarries and Sand Pits covers the following NAICS codes:

- 2122 - Metal Ore Mining
- 2123 - Non-metallic Mineral Mining and Quarrying

The definition of the industries included in the Census can be found in the publication, North American Industry Classification System, Canada 1997, Catalogue 12-501-XPE.

This publication includes establishment data for Metal Ore Mining (2122).

Many head offices, sales offices and auxiliary units are included in the establishment returns, but others are constituted as separate records because they are separately located or identifiable as distinct units. Head offices are classified to the company's main industry; sales offices and auxiliary units are treated likewise, except when they constitute establishments in a non-mining industry.

## Notes explicatives

### Vue d'ensemble

Le Recensement des mines, carrières et sablières est un sondage réalisé annuellement auprès des établissements s'occupant principalement d'exploitation minière, ainsi que tout siège social, bureau de vente et unité auxiliaire connexe classé dans les industries minières. Les tableaux 1 à 7 de la présente publication fournissent des données sur les établissements regroupés dans l'industrie de l'extraction de minerais métalliques.

Les données figurant aux tableaux 8 à 20 incluent la production ou les expéditions des producteurs, quelle que soit la classification de l'établissement producteur.

### Portée du recensement

Chaque établissement est classé en totalité dans l'industrie qui définit son activité principale bien qu'il puisse produire d'autres produits qui relèvent par définition d'autres industries.

Selon cette activité principale, chaque établissement reçoit un code figurant au Système de classification des industries de l'Amérique du Nord (SCIAN) de 1997. Le Recensement des mines, carrières et sablières touche les codes suivants du SCIAN:

- 2122 - extraction de minerais métalliques
- 2123 - extraction de minerais non métalliques

La définition des industries visées par le Recensement se retrouve dans la publication, Système de classification des industries de l'Amérique du Nord, Canada 1997, n° 12-501-XPF au catalogue.

La présente publication comprend les données sur les établissements d'extraction de minerais métalliques (2122).

De nombreux sièges sociaux, bureaux de vente et unités auxiliaires sont inclus dans les déclarations des établissements; d'autres cependant nous fournissent des dossiers distincts parce qu'ils sont situés dans des endroits différents ou qu'ils constituent des entités autonome. Les sièges sociaux sont classés selon l'industrie principale de la société; les bureaux de vente et les unités auxiliaires sont classés de la même façon, sauf s'ils constituent des établissements dans une industrie non minière.

When a firm, regardless of the number of its establishments has separately located offices or auxiliary units, a special head office questionnaire is generally used. Such offices or units do not constitute establishments within the Census of Mines, Quarries and Sand Pits because they do not normally generate operational revenues. However, they do give rise to costs of operations (mainly salaries and wages) which are automatically included in the value of shipments or sales. Although not considered as establishments and hence not included in the 'establishment' count for an industry, these operational costs are included at the industry level.

## Terms and Definitions

The following selected, abbreviated notes are not intended as formal definitions but may help clarify the data items used in the published tables. For detailed definitions and some qualifications to these explanations, see Concepts and Definitions of the Census of Manufactures, Catalogue 31-528.

### Establishment

Is the smallest operating unit capable of reporting a specified range of basic industrial statistics of economic production (essentially employment data and the elements of input and output necessary to calculate a measure of value added). In this Census, it is usually a mine, or mine/mill, quarry or sand pit operation.

### Value of production

Is the value of shipments of own goods as defined below, adjusted for change in inventories.

### Value of shipments of own goods

Is the net selling value of shipments of goods produced by the reporting establishment or made under contract for it from its own materials. It excludes discounts, returns, allowances, sales taxes, excise taxes and duties, returnable containers and common or contract carriers' charges for outward transportation (but not own carriers' delivery expenses). It includes revenue from repairs and work done on materials owned by others, transfers to reporting units of the same firm, and all exports.

### Cost of materials and supplies

Is the consumption of purchased items at laid-down cost, including transportation and handling charges, duties, etc. It also includes transfers from units of the same company and contract work done by others using materials owned by the respondent establishment.

### Cost of fuel and electricity

Includes the consumption of purchased items. This excludes power generated by the respondent establishment itself.

Une société, quel que soit le nombre de ses établissements, qui possède des bureaux ou des unités auxiliaires géographiquement séparés, reçoit généralement un questionnaire spécial du siège social. Ces bureaux ou unités ne constituent pas des établissements au sens du présent recensement du fait qu'ils ne produisent normalement pas de recettes d'exploitation. Cependant, ils engagent des dépenses d'exploitation (surtout sous forme de salaires et traitements) qui figurent automatiquement dans la valeur des livraisons ou des ventes. Quoique non considérés comme établissements et donc non compris dans le nombre total d'établissements d'une industrie donnée, leurs frais d'exploitation sont intégrés au niveau de l'industrie.

## Termes et définitions

Les notes succinctes qui suivent ne constituent pas des définitions académiques, mais peuvent être utiles pour bien comprendre certains termes et expressions utilisés dans les tableaux contenus dans la publication. Pour obtenir des définitions détaillées sur les notes explicatives qui précèdent ainsi que les limites et réserves qui s'imposent, veuillez consulter les Concepts et définitions du recensement des manufactures, n° 31-528 au catalogue.

### Établissement

Désigne la plus petite unité d'exploitation en mesure de fournir une gamme déterminée de statistiques industrielles de base (principalement les données sur l'emploi et les éléments d'intrants et d'extrants nécessaires au calcul de la valeur ajoutée. Aux fins du recensement, il s'agit en général d'une mine ou d'une mine-usine, d'une carrière ou d'une sablière.

### Valeur de la production

Désigne la valeur des livraisons des propres produits, telle que définie ci-dessous, ajustée pour des changements aux stocks.

### Valeur des livraisons de propres produits

Désigne la valeur nette de produits fabriqués par l'établissement déclarant, ou sous contrat, à partir des matières lui appartenant, sans tenir compte des rabais, retours de marchandises, remises, taxes de vente, taxes et droits d'accise, contenants restituables, frais de livraison payés à des transporteurs publics ou à forfait (mais non les frais de livraison de l'établissement même). Elle comprend les recettes au titre de réparation et de travaux effectués sur des matières appartenant à d'autres, les transferts à d'autres unités déclarantes de la même société et toutes les exportations.

### Coût des matières et fournitures

Désigne l'utilisation des produits achetés au prix livré, les frais de transport et de manutention, les droits, etc. Il comprend aussi les transferts entre les unités d'une même société et les travaux exécutés par d'autres, sous contrat, avec des matières appartenant à l'établissement répondant.

### Coût du combustible et de l'électricité

Désigne la consommation des produits achetés. Ne comprend pas l'énergie produite par l'établissement même.

**Value added - Mining activity**

Measures the value of net output as calculated by shipments of own goods, plus the net change in inventories of goods in process and finished goods, less the cost of materials, supplies, fuel and electricity purchased and used. It includes production subsidies and excludes indirect taxes, as applicable.

**Value added - Total activity**

Measures the value added in mining activity plus value added in non-mining activity. The latter is calculated by subtracting the corresponding commodity inputs from non-mining revenues or outputs. Activity taken into account in non-mining value added includes: fixed capital formation with own work force for own use, rental of the firm's own products, cafeteria operations, etc. It does not include other rental revenues, dividends and interest received. Total activity value added includes production subsidies, but excludes indirect taxes, except property and business taxes.

**Employees**

Exclude working owners and partners of unincorporated businesses and outside piece workers. Respondents are asked for the average number employed during the year. Production and related workers in mining activity include those at the establishment engaged in processing, assembling, storing, inspecting, handling, packing, maintenance, repair, janitorial and watchmen services and working foremen. Administrative office and other non-mining employees include all functions at head offices, sales offices and auxiliary units as well as cafeteria workers, research personnel, truck drivers, etc.

**Salaries and Wages**

Are compiled before deductions for income tax and employee-paid portions of both employee benefits and social insurance. They include payments for regular work, overtime and paid leave as well as bonuses, commissions paid to regular employees, severance pay, etc. Withdrawals of working owners and partners of unincorporated businesses are excluded in the salaries and wages figure given.

**Inventories**

Is the book value of owned inventory held in Canada, including goods in transit to the respondent or held by others on consignment.

**Valeur ajoutée - Activité minière**

Désigne la valeur de la production nette calculée comme étant la valeur des livraisons de propres produits plus la variation nette des stocks de produits en cours et de produits finis, moins le coût des matières et fournitures, combustible et électricité achetés et utilisés. Elle comprend les subventions à la production mais non les taxes indirectes qui sont applicables.

**Valeur ajoutée - Activité totale**

Désigne la valeur ajoutée dans l'activité minière plus la valeur ajoutée dans l'activité non-minièrre. Cette dernière s'obtient en soustrayant les intrants de marchandises correspondantes des recettes ou des extrants provenant de l'activité non minière. L'activité prise en compte dans la valeur ajoutée non minière comprend: la formation de capital fixe par sa propre main-d'oeuvre et pour son propre usage, les recettes de location des propres produits de l'entreprise, les opérations de cafétéria, etc. Les autres recettes de location, les dividendes et intérêts reçus ne sont pas compris. La valeur ajoutée dans l'activité totale comprend les subventions à la production, mais exclut les taxes indirectes sauf les taxes foncières et d'affaires.

**Salariés**

Ne comprennent pas les propriétaires et associés actifs des entreprises non constitués et les travailleurs à la pièce à l'extérieur. Les répondants sont priés d'indiquer le nombre moyen de salariés au cours de l'année. Les travailleurs de la production et assimilés dans l'activité minière comprennent le personnel de l'établissement affecté au traitement, assemblage, entreposage, inspection, manutention, emballage, entretien, réparation, aux services de conciergerie et de surveillance, ainsi que les contremaîtres actifs. Le personnel d'administration, de bureau et autres employés hors production comprend toute fonction aux sièges sociaux, bureaux de ventes et unités auxiliaires ainsi que les employés de cafétérias, le personnel affecté à la recherche, les chauffeurs de camion, etc.

**Traitements et salaires**

Compilés avant les retenues au titre de l'impôt sur le revenu et les cotisations aux fins des avantages sociaux versés par l'employé de même que pour l'assurance sociale. Ils comprennent la rémunération des heures normales et supplémentaires et des congés payés, ainsi que les primes, commissions accordées aux salariés réguliers, les indemnités de départ, etc. Ils ne comprennent pas les retraits effectués par les propriétaires et associés actifs d'entreprises non constituées.

**Stocks**

Désignent la valeur comptable des stocks détenus en toute propriété au Canada, y compris les marchandises en transit ou gardées par d'autres en consignation.

## Survey Methodology

### Survey Frame

A complete list of all establishments engaged in the mining industry is maintained for ongoing survey purposes. The main sources of data for new establishments for inclusion in the Census are the records provided by provincial mining agencies.

### Survey Collection

Survey data collection is a responsibility shared between the federal and provincial governments, providing a vehicle for meeting the joint information needs of the two levels of government while minimizing the reporting burden on the responding firm.

### Survey Sampling

At the present time, all establishments within the scope of the metal ore mining industry are surveyed in the Census.

### Data Editing and Correction

Data received on survey questionnaires are subject to extensive edit processes, both by a survey specialist and by the computer. As a result of this editing process, the respondent may be contacted to confirm or to qualify the data.

### Response Rates

After the completion of an extensive follow-up process response rates to survey questionnaires are well above 90%.

### Confidentiality

The data appearing in this publication have been reviewed to ensure that the confidentiality of individual responses is respected.

## Méthodologie

### Cadre

La liste complète de tous les établissements oeuvrant dans l'industrie minière est tenue à jour pour les fins du recensement. Les ministères provinciaux des Mines constituent la principale source de renseignements concernant l'ajout de nouveaux établissements.

### Cueillette

La cueillette des données incombe à la fois aux gouvernements fédéral et provinciaux, ce qui permet de combler les besoins en renseignements des deux niveaux de gouvernement tout en réduisant le fardeau des entreprises répondantes.

### Échantillonnage

À l'heure actuelle, tous les établissements oeuvrant dans l'industrie de l'extraction de minerais métalliques sont visés par le Recensement.

### Révision et correction des données

Les données figurant sur les questionnaires reçus font l'objet d'un long processus de révision, tant par un spécialiste des enquêtes que par un ordinateur. À la suite de ce processus, le répondant peut être contacté dans le but de confirmer ou qualifier des données.

### Taux de réponse

Après l'achèvement d'un processus intense de suivi, le taux de réponse dépasse largement les 90%.

### Confidentialité

Les données figurant dans la présente publication ont été vérifiés pour assurer la confidentialité des réponses.